

Содержание

Чернявский А.Н., Павленко А.Н.

Численное моделирование нестационарного теплообмена в стекающих волновых пленках жидкости 1

Ивлев Г.Д., Казючиц Н.М., Прокопьев С.Л., Русецкий М.С., Гайдук П.И.

Структура и фотопроводимость эпитаксиальных слоев SiGe/Si, модифицированных моноимпульсным лазерным облучением 9

Адуев Б.П., Белокуров Г.М., Гречин С.С., Лисков И.Ю.

Взрывчатое разложение монокристаллов гексогена, инициированное импульсным электронным пучком 16

Сурдо А.И., Мильман И.И., Абашев Р.М., Власов М.И.

Высокотемпературная термолуминесценция анионодефицитного корунда и возможности его применения в высокодозной дозиметрии 22

Гордейчук Т.В., Казачек М.В.

Влияние частоты ультразвука на форму D-линии Na в спектрах сонолюминесценции водных растворов хлорида и додецилсульфата натрия 31

Востриков А.А., Федяева О.Н., Сокол М.Я., Шатрова А.В.

Синтез наночастиц сульфида цинка при окислении цинка сверхкритическими флюидами H_2S и H_2S/H_2O 41

Будин А.В., Пинчук М.Э., Кузнецов В.Е., Рутберг Ф.Г.

Влияние технологии изготовления композитного сплава железо–медь на его эрозионные свойства в сильноточной дуге высокого давления 49

Архипов А.В., Габдуллин П.Г., Гнучев Н.М., Емельянов А.Ю., Крель С.И.

Низковольтная автоэлектронная эмиссия из углеродных пленок, полученных методом магнетронного распыления 58

Грехов И.В., Костина Л.С., Ломасов В.Н., Юсупова Ш.А., Белякова Е.И.

Формирование профилей распределения мелких доноров при протонном облучении кремния 67

Юшков Г.Ю., Николаев А.Г., Фролова В.П., Окс Е.М., Румянцев Г.С., Баренгольц С.А.	
Масс-зарядовый состав плазмы вакуумной дуги с катодом из циркония, насыщенного дейтерием	74
Соковиков М.А., Билалов Д.А., Чудинов В.В., Уваров С.В., Плехов О.А., Терехина А.И., Наймарк О.Б.	
Неравновесные переходы в ансамблях дефектов при динамической локализации пластической деформации	82
Первухин В.В., Шевень Д.Г., Коломиец Ю.Н.	
Распылитель Коллисона как источник ионов для масс-спектрометрического анализа	89
Иванов М.Б., Пенкин А.В., Колобов Ю.Р.	
Распространение локализованной полосы деформации кручением в наноструктурированном титане	97
Бернацкий Д.П., Павлов В.Г.	
Полевая десорбционная микроскопия графена на иридии при интеркаливации щелочными металлами	104